**Index of Claims** 

Application	/Control	No.
-------------	----------	-----

Anand Bhatnagar

10/080,691

Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

06/15/05SUGIMOTO ET AL.

**Art Unit** 

2623

Rejected **Allowed** 

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

**Appeal** A 0 Objected

Eu     E	Cla	aim			_		Date	e					Cla	im				Date	•				Cla	aim				Dat	e			
1     -     51     101     102     103     103     103     103     103     104     105     105     105     106     105     6     105     6     105     6     105     6     106     105     6     6     106     105     106     107     8     108     109     107     8     108     109 <td></td> <td>-e</td> <td>2</td> <td></td> <td>~</td> <td>Π</td> <td>T</td> <td><math>\top</math></td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td>Τi</td> <td></td> <td>· .</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td>Т</td> <td></td> <td>Γ</td> <td></td> <td></td> <td></td>		-e	2											~	Π	T	$\top$		$\top$	Τi		· .		<u> </u>			Т		Γ			
1     -     51     101     102     103     103     103     103     103     104     105     105     105     106     105     6     105     6     105     6     105     6     106     105     6     6     106     105     106     107     8     108     109     107     8     108     109 <td>ag  </td> <td>ij</td> <td>ŝ</td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td>]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>i</td> <td>nal</td> <td>Ë</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ja  </td> <td>ji.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	ag	ij	ŝ					]				i	nal	Ë			-						Ja	ji.								
1     -     51     101     102     102     102     102     102     103     103     104     105     105     105     106     105     106     105     106     105     106     105     106     106     107     107     8     108     109     100     107     8     108     109	iĒ.	Ä	2			1		}					這	Ę				1					這	Ä					İ			
102			_			_	L	Ш	ᆫ	L										$\perp$					$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$		Ш	$\sqcup$	_
3			<u>+</u>	L	L	L_	_		<u> </u>	_		i.		51	$\sqcup$	$\bot$		1		1_1					_					Ш		_
4	<u> </u>		Щ	_	L	_	L.	L	L	<u> </u>							4_			$\perp$		1				$\perp$			L.	Ш		
5			H-	<u> </u>	ļ	_	_	L.	<u> </u>	┞				_53_	$\sqcup$	4		1		$\bot$	_				1	4	$\perp$	↓_	<u> </u>	Ш	$\dashv$	ᆜ
6	<u> </u>		Н	-	_	<u> </u>	⊢	<b>.</b>	⊢	⊢					Н	_	_	$\sqcup$	-	$\perp$				104		_	_	_	L	Ш	_	
10			H	├-	_	<u> </u>	$\vdash$			$\vdash$				55	$\vdash$		_	$\vdash$	_	┯		1			_	_	_	╀	<u> </u>	$\sqcup$	_	_
8	<u> </u>		H	┝	-		-	<u> </u>	⊢					20	$\vdash\vdash$	-	-	-		+-+	4			106	-+	+	+	╄-	┡	${oldsymbol{\sqcup}}$		_
9	<del></del>	_	H	├	_	-	H	$\vdash$	⊢	H		* *			┦		+	$\vdash$		+		ŀ				+	-	+	_	$\vdash$	$\dashv$	
10	-		╫	⊢	┝	-	$\vdash$		-	H					$\vdash$		+	$\vdash$		+-+	$\dashv$		$\rightarrow$	108	$\dashv$	-	_	╀-	<b>!</b>	$\vdash \vdash$		$\dashv$
11	$\vdash$		Н	├	-	$\vdash$	-		$\vdash$	H	_	14.			H		-	+	+	+	$\dashv$					+	-	+		┝╾┼	$\dashv$	
12	<b>—</b>		+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		- 1			$\vdash \vdash$	+		+-		+-	$\dashv$				+	+	+	+	$\vdash$	$\vdash \dashv$	$\dashv$	$\dashv$
13	$\vdash$		+	$\vdash$	┢┈	<del>                                     </del>	┢╌	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_				$\vdash \vdash$	+	+-	$\vdash\vdash$		╁╼┤	$\dashv$	; <del>1</del>			-+	+	+	+	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$
14			+	$\vdash$	<del> </del>	┢	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$						$\dashv$	+	$\vdash$		╁┼	$\dashv$	41.0 44.		112	$\dashv$	+	+	+	-	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$
15			+	-	$\vdash$	Н	$\vdash$			H		ŭ.			$\vdash \vdash$	+		${m H}$	-	1 1	$\dashv$	hail			$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$
16	$\vdash$		+	<del> </del>	-				Н	Н		20		65	$\vdash \vdash$	+	+-	$\vdash$	-	1 1				115	+	+	╁	+	$\vdash$	$\vdash$	-	
17			+	<del> </del>	_				-		_	4	-		╁┼		+-	+	_	$\vdash$	$\dashv$			116	$\dashv$	+	+	╁		H	$\dashv$	
18			+					П	t	П			$\neg$	67	$\vdash$	+	+	+		+	$\dashv$	7			十	+	+	+		$\vdash$	$\dashv$	
19			t					Н	┢	П					$\Box$		+	$\vdash$	+	† †	$\dashv$	4.7	-	118	$\dashv$	+	+	$\dagger$	-	H	$\dashv$	
120			1						Г	П							╅		+	Ħ	一		$\neg \neg$	119	_		+	+	1	$\Box$	$\dashv$	$\dashv$
21     71     121     122     122     122     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     125     126     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     128     128     128     129     129     130     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     132     132     132     133     134     134     134     134     135     136     136     136     137     137     137     137     137     137     138     139     140     141     141			V			Г						- 1		70	$\Box$					$\dagger \dagger$	┪			120	_	$\dashv$	十	+-		$\Box$	$\dashv$	_
22     122     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     125     125     125     125     125     126     126     126     127     127     127     127     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     131     131     132     132     132     132     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     135     136     136     136     137     138     139     139     139     140     140     140     140     140     140     140     141     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     146     146     146     147     147     148     149     149     149     149     149     149     149     149										П					П	$\neg$	$\top$	$\Box$		1	$\dashv$				$\dashv$	_	+	T	<del>                                     </del>	$\Box$	十	
23   123   123   124   124   124   125   125   126   125   126   126   126   127   127   127   127   128   128   128   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   132   133   131   132   133   132   132   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   136   135   136   137   137   138   138   138   138   139   140   140   141   140   141   142   142   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   148   148   148   148   148   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   14		22										1,7			. 1				$\top$	$\Box$	$\neg$			122	$\neg$	✝	十	1-	T	$\Box$	$\dashv$	_
24     124     124     125     125     125     126     125     126     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     128     128     128     128     129     129     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     137												-1			П						$\neg$		$\neg$	123		T	+	1	1	一	ヿ	
25     26     75     125     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     129     130     130     130     130     130     130     131     131     131     132     132     132     132     133     134													Ì		П	$\top$	丁	$\Box$		1				124		┪	$\top$	T	1	П	寸	
26   76   126   127   128   128   128   128   128   128   128   128   128   129   129   129   129   129   130   130   130   131   131   131   131   131   131   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   136   136   137   137   137   138   139   139   139   139   139   139   140   140   141   141   142   142   142   142   142   143   144   144   144   144   145   146   147   146   147   148   148   148   148   148   149		25										ji. La								П	_1			125	$\neg$	T	$\top$	T	<del>                                     </del>	П	寸	
27     28     77     128     128     128     129     129     129     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     135     135     135     135     135     135     136     136     136     136     136     137     138     138     138     138     139     140     141     141     141     141     141     141     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     145     146     147     147     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149																						7.2		126				T			$\neg$	
29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   94   144     45   96   146     47   96   146     47   97   148     48   99   148     49   99   148									L	Ш										$\prod$		4		127		Т		1		П	T	
30						Ш				Ш		un c Usan		78			$\perp$							128							$\Box$	
31 81   32 131   33 132   34 134   35 85   36 136   37 87   38 138   39 88   40 90   41 91   42 92   43 94   44 95   46 96   47 98   48 99   99 148   147 148   148 149						Ш	Ш	Щ								$\perp$						- [		129								
32   82   132   133   133   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   136   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139   139   139   140   141   141   141   141   142   142   142   142   143   144   144   144   144   144   144   145   146   147   148   148   149					L	Ш		Ш	_	Ц							$\perp$	Ш			凵						$\perp$					
33   34   35   36   35   36   37   38   37   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td>_</td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td>81</td><td>Ш</td><td></td><td><math>\perp</math></td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td><math>\sqcup</math></td><td></td><td></td><td>131</td><td></td><td><math>\perp</math></td><td>ᆚ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>								Ш	_	Ш				81	Ш		$\perp$	<u> </u>			$\sqcup$			131		$\perp$	ᆚ					
34   35   36   35   36   36   37   38   37   38   37   38   39   38   39   38   39   38   39 <td< td=""><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td>Ш</td><td></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\sqcup</math></td><td>_</td><td></td><td><math>\bot</math></td><td><math>\perp</math></td><td><math>\sqcup</math></td><td></td><td></td><td></td><td>132</td><td></td><td>4</td><td>4</td><td><u>Ļ</u></td><td></td><td></td><td></td><td>_ </td></td<>	$\vdash$			_		$\vdash$		Ш		Ш					$\sqcup$	_		$\bot$	$\perp$	$\sqcup$				132		4	4	<u>Ļ</u>				_
35   36   37   38   37   38   37   38   39   38   39 <td< td=""><td><math>\vdash \vdash \vdash</math></td><td></td><td>_</td><td></td><td><u> </u></td><td>Н</td><td>Ш</td><td><math>\vdash \vdash</math></td><td></td><td><math>\square</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\sqcup</math></td><td>+</td><td></td><td><math>\sqcup</math></td><td></td><td><math>\sqcup</math></td><td> </td><td>41</td><td></td><td>133</td><td>_</td><td>4</td><td>4</td><td>1</td><td></td><td>Щ</td><td>_</td><td>_ </td></td<>	$\vdash \vdash \vdash$		_		<u> </u>	Н	Ш	$\vdash \vdash$		$\square$					$\sqcup$	+		$\sqcup$		$\sqcup$		41		133	_	4	4	1		Щ	_	_
36   37   136   137     38   88   138   138     39   90   140   140     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     45   95   144   144     46   96   146   147     48   99   99   148     49   99   149	$\vdash \dashv$					Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	_			84	$\vdash \vdash$	+		╁┤	$\dashv$	+	_	۽ ٻ		134		$\bot$	4	╄-	Щ	$\vdash$	_	_
37   88   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     93   143   144     94   144   144     45   95   145     46   96   146     47   98   148     49   99   149	$\vdash \dashv$			$\vdash\vdash$	H	$\vdash$		Н	-	$\vdash$			$\dashv$		$\vdash \vdash$	+		$\vdash \vdash$	-	+	_	. }		135	$\dashv$	+	+	╄	ļļ	$\vdash \vdash$	_	_
38   39   138   139   139   139   139   139   140   140   140   140   140   140   141   141   141   141   141   141   142   142   143   144   144   144   144   144   145   146   146   147   148   148   148   149	$\vdash$	37	_			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	_				$\dashv$	-	+	$\vdash$	+	++	_{	- }	$\dashv$		-+-	- -	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	_	_
39   89   139     40   90   140     41   91   141     92   142     93   143     94   144     95   144     96   145     96   146     97   147     98   148     99   148     149   149	$\vdash \vdash$			$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-				$\vdash \vdash$	+	+	╁╌┤	-	+	ᅴ	;		13/	-+	+	+-	+-	$\vdash$		$\dashv$	
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   99   148     49   99   149	├─┤		-	Н	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	- 4			$\vdash$	+		H		+	$\dashv$	- }	$\dashv$		+	+	╁	+	Н	$\vdash \vdash$	$\dashv$	
41   91   141   142   142   142   143   144   144   143   144   144   144   144   144   145   145   146   147   147   147   147   148   148   148   148   148   149   144	$\vdash \dashv$				—	$\vdash$	$\vdash$	Н	-	$\vdash$	-	-		90	$\vdash \vdash$	+	+-	┥	$\dashv$	1-1	$\dashv$	- }			+	+	+	+	Н	$\vdash \vdash$	$\dashv$	{
42   92   142     43   93   143     44   94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   148     149   149	$\vdash$	_		$\vdash$	-	$\vdash$	Н	$\vdash \vdash$	H	$\vdash$	-	ŀ			$\vdash \vdash$	+	+-	$\vdash \vdash$	+	+ +	$\dashv$	H			+	+	+	+-	Н	$\dashv$	$\dashv$	
43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			_	$\vdash$		Н	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	-			92	$\vdash$	+	+	$\vdash \vdash$	+	1 1	$\dashv$	H		142	+	╁	+	╁╌	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			_			Н	$\dashv$	$\vdash$	Н	H					-	+	+	$\vdash$	+	╁┼	$\dashv$	}	$\dashv$	142	+	+	+	+-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			_			Н	$\exists$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$			94	$\dashv$	+	╁	$\vdash$	+	╅	$\dashv$	ŀ			$\dashv$	╁	+	╁╌	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
46 96   47 146   48 98   49 148   99 148   149 149		45				Н	$\dashv$	$\Box$	Н	H	-	<u> </u>			-+	$\top$	$\top$	╁┤		1-1	ᅱ	ŀ	$\dashv$	145	$\dashv$	+	+	+-	Н	$\dashv$	$\dashv$	ᅱ
47						П		$\Box$	П	-	$\neg$	ŀ		96	-	+	$\top$	Н	$\dashv$	† †	$\dashv$	<b> </b>		146	$\dashv$	+	+-	+-	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
48 98   49 148   149 149		47					$\Box$			П	$\dashv$	ŀ			_	$\dashv$	1	$\Box$	$\dashv$	1 1	$\dashv$	ŀ			$\dashv$	+	+-	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
49 99 149 149		48									$\dashv$	ı	一		1	+	$\top$	$\sqcap$	$\top$	T	一	f			$\dashv$	十	$\top$	+-	Н	$\dashv$	十	$\dashv$
		49								П	$\exists$	Ì	$\neg$		1	+	+-	П	$\top$	$\sqcap$	$\dashv$	l		149	十	十	$\top$	$t^-$	H	$\dashv$	十	$\dashv$
		50								$\Box$	$\neg$	Ì	$\neg \uparrow$	100		_	十一	П			$\dashv$	ı		150	十	$\top$	+	$t^{-}$	$\vdash$	$\dashv$	十	ᅱ